

製品仕様

DS223



ハードウェア仕様

CPU	
CPUモデル	Realtek RTD1619B
CPU 数量	1
CPU コア	4
CPUアーキテクチャ	64ビット
CPU 周波数	1.7 GHz
ハードウェア暗号化エンジ	v
メモリ	
システム メモリ	2 GB DDR4 non-ECC
メモ	Synology はサプライヤーの製品ライフサイクルに応じてより高い周波数のメモリモジュールに交換する権利を有しています。性能の違いが生まれないう、同じベンチマークによってその互換性と安定性が厳しく検査されますのでご安心ください。
ストレージ	
ドライブ ベイ	2
互換性のあるドライブ タイプ* (サポートされるすべてのドライブはこちら)	<ul style="list-style-type: none">• 3.5" SATA HDD• 2.5" SATA SSD
ホットスワップ可能なドライブ*	v
メモ	「互換性のあるドライブ タイプ」は、Synology 製品と互換性があることを試験済のドライブです。この用語は、各ドライブベイの最大接続速度を示すものではありません。
外部ポート	

RJ-45 1GbE LAN ポート	1
USB 3.2 Gen 1 ポート*	3
USB Copy	v
メモ	<ul style="list-style-type: none"> このデバイスの1GbE LANポートの最大送信単位 (MTU) は 1,500バイトです。 USB 3.0 スタンダードは、2019年の USB インプリメンターズ・フォーラム (USB-IF) によって USB 3.2 Gen 1 に名前が変更されました。
外観	
外寸 (高さx幅x深さ)	165 mm x 108 mm x 232.7 mm
重量	1.28 kg
その他	
システムファン	92 mm x 92 mm x 1 pcs
ファン速度モード	<ul style="list-style-type: none"> 最高速度モード 冷却モード 低ノイズモード
輝度調整のためのフロント LED インジケータ	v
電源復旧	v
ノイズレベル*	14.6 dB(A)
電源をオン/オフに予約する	v
Wake on LAN / WAN	v
電源ユニット / アダプタ	60 W
AC 入力電源電圧	100V to 240V AC
電源周波数	50/60 Hz, 単相
消費電力	17.343 W (アクセス) 4.08 W (HDD ハイバネーション)

英熱量	59.19 BTU/hr (アクセス) 13.92 BTU/hr (HDD ハイバネーション)
メモ	<ul style="list-style-type: none"> 消費電力の詳しい測定方法についてはこちらをご参照ください。 ノイズ試験はSynology SATA SSDを全てに実装したアイドル状態のSynologyシステムで実施されました。2台のG.R.A.S.タイプ 40AE マイクロフォンをデバイスの前面と背面から1メートル離れた場所に設置しました。バックグラウンドノイズ：16.49-17.51 dB(A)、温度：24.25-25.75°C、湿度：58.2-61.8%
温度	
動作温度	0°C から 40°C (32°F から 104°F)
保管温度	-20°C から 60°C (-5°F から 140°F)
相対湿度	5% から 95% RH
認証	
<ul style="list-style-type: none"> FCC CE BSMI VCCI RCM UKCA EAC CCC KC 	
保証	
2年ハードウェア保証	
メモ	<ul style="list-style-type: none"> 購入レシートに記載の通り保証期間は購入日から開始します。(詳細を見る) 製品の購入を示す正規のレシートまたは製品の請求書が提示されない場合、あるいは明らかに誤っているまたは改ざんされている場合は、提示された製品の保証期間はSynologyが持つ記録による製造日から始まるものとします。
環境	

RoHS 準拠

パッケージ内容

- 本体 1 台
- アクセサリ パック 1 個
- AC 電源アダプター 1 個
- AC 電源コード 1 本
- RJ-45 LAN ケーブル 1 本
- クイック インストール ガイド X 1

オプションのアクセサリ

- Enterpriseシリーズ 3.5インチSATA HDD : [HAT5300シリーズ](#)
- Plusシリーズ 3.5インチSATA HDD : [HAT3300シリーズ](#)
- Enterpriseシリーズ 2.5インチSATA SSD : [SAT5200シリーズ](#)

ソフトウェアの仕様

DSM 仕様

ストレージ管理

最大シングル ボリュームのサイズ	108 TB
最大内部ボリューム数	64
SSD TRIM	v
対応する RAID タイプ	<ul style="list-style-type: none">• Synology Hybrid RAID• Basic• JBOD• RAID 0• RAID 1
RAID マイグレーション	<ul style="list-style-type: none">• Basic から RAID 1
大きいハードディスクでボリュームを拡張する	<ul style="list-style-type: none">• Synology Hybrid RAID• RAID 1

ハードディスクを追加してボリュームを拡張する	<ul style="list-style-type: none"> • Synology Hybrid RAID
メモ	<ul style="list-style-type: none"> • 各ボリュームの使用可能容量は、最大ボリュームサイズよりも小さく、ファイルシステムおよび保存されているシステムメタデータの量によって変わります。 • 実際のストレージプールおよびボリュームの最大容量は、使用しているドライブの容量、利用可能なドライブベイの数、RAID構成によって変わります。
ファイル システム	
内部ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • ext4
外部ドライブ	<ul style="list-style-type: none"> • Btrfs • ext4 • ext3 • FAT • NTFS • HFS+ • exFAT
ファイル サービス	
ファイル プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> • SMB • AFP • NFS • FTP • WebDAV • Rsync
SMB、FTP、AFP の最大同時接続数	200
Windows アクセス コントロール リスト (ACL) 統合	v
NFS Kerberos 認証	v
メモ	<p>テストの標準は、このモデルでサポートされる同時接続の最大数に基づいていました。テスト中、接続の 25% がファイルの同時転送に使用されました。転送プロセスは、接続が中断されないことを保証しましたが、最小転送速度は保証されませんでした。</p>

アカウントと共有フォルダ

最大ローカルユーザーアカウント数	1,024
最大ローカルグループ数	256
最大共有フォルダ数	256
共有フォルダの同期の最大タスク数	4

Hybrid Share

Hybrid Share フォルダの最大数	5
-----------------------	---

Hyper Backup

フォルダとパッケージのバックアップ	v
-------------------	---

ログセンター

Syslog イベント/秒	400
---------------	-----

一般仕様

対応するプロトコル	SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
対応ブラウザ	<ul style="list-style-type: none">• Chrome• Firefox• Edge• Safari
対応言語	English, Deutsch, Français, Italiano, Español, Dansk, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Magyar, Português do Brasil, Português Europeu, Türkçe, Český, ภาษาไทย, 日本語, 한국어, 繁體中文, 简体中文
メモ	対応するブラウザのバージョンについての詳細は、 DSMテクニカルスペック をご確認ください。

アドオン パッケージ完全パッケージ リストを表示

Synology Chat

v

Download Station

同時ダウンロードタスクの最大数	80
-----------------	----

SAN Manager

iSCSI Target の最大数	10
-------------------	----

LUN の最大数	10
----------	----

LUN クローン/スナップショット、Windows オフロード データ転送 (ODX)	v
---	---

Media Server

DLNA コンプライアンス	v
---------------	---

Synology Photos

顔認識	v
-----	---

Snapshot Replication

共有フォルダ毎の最大スナップショットの数	256
----------------------	-----

システム スナップショットの最大数	4,096
-------------------	-------

Surveillance Station

デフォルト ライセンス	2 (カメラを追加するには、ライセンス購入が必要です)
-------------	-----------------------------

推奨される最大 IP カメラ数と合計 FPS (H.264)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 20 チャンネル、 600 FPS • 1080p: 20 チャンネル、 460 FPS • 3M: 20 チャンネル、 300 FPS • 5M: 15 チャンネル、 150 FPS • 4K: 11 チャンネル、 110 FPS
推奨される最大 IP カメラ数と合計 FPS (H.265)	<ul style="list-style-type: none"> • 720p: 20 チャンネル、 600 FPS • 1080p: 20 チャンネル、 500 FPS • 3M: 20 チャンネル、 400 FPS • 5M: 20 チャンネル、 350 FPS • 4K: 20 チャンネル、 200 FPS
メモ	<ul style="list-style-type: none"> • 性能数値は、ドライブで完全に構成されたデバイスでテストを実施し、デフォルトのメモリ構成で、連続録画設定の下で得られます。実際のシステム能力は、構成、ドライブ性能、有効な機能、および追加のワークロードの存在に基づいて変化する可能性があります。 • お客様の要件に応じた適切なモデルを素早く検索するには、NVR Selectorをご利用ください。 • カメラストリームの出力の最大数は、推奨される IP カメラの最大数の 2 倍です。

Synology Drive

同期クライアントの同時接続推奨数	200 (ホストされたファイルの推奨数に達した場合、接続数は維持されます)
ホストされるファイルの推奨数	500,000 (Synology Drive によってインデックスまたはホストされたファイルに適用されます。その他の標準プロトコルによるファイルアクセスについては、前述のファイルサービスセクションをご覧ください)
メモ	<ul style="list-style-type: none"> • 上記の推奨値を超えてもアプリケーションの操作はブロックされませんが、応答時間が長くなる可能性があります。 • 前記のテストにおいては、Btrfs ファイルシステムでかつ暗号化されていない共有フォルダーが使われました。

Synology Office

推奨最大ユーザー数	500
推奨同時接続ユーザー数	200

メモ

- テストのため複数のファイルが開かれました。そして各ファイルが30人のユーザーによって同時に編集されました。
- クライアントの性能は、最大同時編集ユーザ数に影響を与える可能性があります。テスト用クライアント PC : Intel Core i3-3220 / 8GB RAM

Video Station

v

VPN Server

最大接続数

20